

Szanowni Państwo,

Przekazuję Państwu wyniki prac nad aktualizacją modelu kosztów finansowania szkół wspierających uczniów edukacji domowej. Pierwotny model powstał w 2016 roku w ramach prawie półrocznej współpracy zespołu roboczego ds. edukacji domowej i przedstawicieli Ministerstwa Edukacji Narodowej. Przez te dziewięć lat nastąpiły istotne zmiany w systemie edukacji, które zostały uwzględnione w niniejszym opracowaniu. Aktualizację ograniczyłem tylko do jednego wariantu wyceny. W 2016 roku był to Wariant B (<http://edukacjadowowa.pl/grupa/index.php/2016/08/18/podsumowanie-prac-dotyczacych-subwencji-oswiatowej/>). Wariant B zakłada grupowe egzaminy pisemne i indywidualne ustne. Poziom subwencji oświatowej w stosunku do wartości bazowej jaką jest tzw. standard finansowy A wynosi 123%.

W tym miejscu chciałbym podziękować wszystkim osobom zaangażowanym w utworzenie tego modelu. A w szczególności dr Arturowi Góreckiemu byłemu dyrektorowi Departamentu Kształcenia Ogólnego i Podstaw Programowych MEN oraz dr Piotrowi Szulcowi za pomoc w czytelnym przedstawieniu graficznym wyników modelu.

Mariusz Dzieciątko

KOSZT NA UCZNIA ROCZNIE

Rocznie w zł na jednego ucznia		wariant egzaminów pisemnych w grupach			udział w Standardzie A 8991 zł w 2024 roku	
		szkoła podstawowa	liceum	średnio	średnio %	% narastająco
Eg	egzaminy klasyfikacyjne, egzaminy zewnętrzne ósmoklasisty, matura Art. 37 ust. 4 Prawo oświatowe, Dz.U. 2023 poz. 2572, Dz.U.2024.302	1 107,39	1 986,35	1 546,87	17%	17%
Wp	wsparcie psychologiczne i pedagogiczne Art. 42d. Karta Nauczyciela	1 609,88	1 609,88	1 609,88	18%	35%
Ks	administracja Prawo oświatowe, w tym Art. 168.	3 940,56	3 940,56	3 940,56	44%	79%
Ko	konsultacje Art. 37 ust. 7 pkt 3 Prawo oświatowe	1 192,50	1 873,93	1 533,22	17%	96%
Zd	zajęcia dodatkowe Art. 37 ust. 7 pkt 1 Prawo oświatowe	1 668,14	1 128,45	1 398,29	16%	112%
Pd	pomoce dydaktyczne, materiały edukacyjne Art. 37 ust. 7 pkt 2 Prawo oświatowe	541,20	1 503,33	1 022,27	11%	123%
Razem		10 059,67	12 042,50	11 051,08		
koszty ED w stosunku do standardu finansowego A		112%	134%	123%		

Poniżej przedstawiono szczegóły wyliczeń i przyjętych założeń. Podstawą obliczeń jest rok 2024.

FINANSOWANIE - POSZCZEGÓLNE SKŁADNIKI

$$F_{ed} = E_g + W_p + K_s + K_o + Z_d + P_d$$

F_{ed} – finansowanie edukacji domowej

Składniki zależne od liczby przedmiotów:

E_g – egzaminy klasyfikacyjne, ósmoklasisty, matura

K_o – konsultacje

Z_d – zajęcia dodatkowe

P_d – pomoce dydaktyczne

Składniki stałe:

K_s – koszty administracyjne

Składnik zależny od liczby uczniów:

W_p – wsparcie psychologiczno – pedagogiczne

Wyliczenia przeprowadzono dla szkoły o $L_u = 96$ uczniach.

LICZBA PRZEDMIOTÓW EGZAMINACYJNYCH

- Szkoła podstawowa
 - Średnio 6 egzaminów: $L_p = 6$
(nie uwzględniono iż egzamin w klasach 1-3 składa się z pięciu części)
- Liceum
 - Średnio 10 egzaminów: $L_p = 10$

EGZAMINY ZEWNĘTRZNE

- Szkoła podstawowa – ósmoklasisty

Egzamin ósmoklasisty składa się z trzech egzaminów pisemnych o łącznym czasie trwania 385 minut. Komisja dla 96 uczniów musi liczyć 2 osoby. Założono do wyceny egzamin próbny i egzamin właściwy.

Stąd: $E_g = 26,28 \text{ zł}$

- Liceum – matura

Egzamin maturalny jest znacznie bardziej rozbudowany. Występuje możliwość zdawania 25 egzaminów pisemnych i 8 ustnych, z których część jest obowiązkowa. Casy i skład komisji są ściśle określony w rozporządzeniu MINISTRA EDUKACJI I NAUKI z dnia 1 sierpnia 2022 r. w sprawie egzaminu maturalnego (Dz.U.2024.302). Łączny czas egzaminów pisemnych to 4260 minut a ustnych 135 minut. Założono do wyceny egzamin próbny i egzamin właściwy. W wyliczeniach nie uwzględniano kosztów sprawdzania prac pisemnych, gdyż są one finansowane z budżetu państwa.

Stąd: $E_m = 301,50 \text{ zł}$

EGZAMINY – W PRZELICZENIU NA 1 MIESIĄC

$$E_g = \frac{(L_{ck}(2T_{ep} + S_o T_{eu}) + T_p) S_h L_p}{12 S_o} + E_g + E_m$$

L_{ck} – liczba członków komisji: **2**

T_{ep} – czas egzaminu pisemnego: **1h** (zakładamy 2 terminy)

S_o – liczba uczniów, średni oddział w szkole podstawowej : **12**

T_{eu} – czas egzaminu ustnego: **0,5h**

T_p – przygotowanie, sprawdzenie, protokół dla grupy: **6h**

S_h – stawka godzinowa: **98,28zł** (wyliczona jako stawka za godzinę pensum przy założeniu średniego wynagrodzenia brutto $W_b = 8586 \text{ zł}$ – dane GUS za 2024 rok)

L_p – liczba przedmiotów egzaminacyjnych: **6** szkoła podstawowa lub **10** liceum

E_g – koszt egzaminu ósmoklasisty **26,28 zł** uwzględniany tylko w przypadku szkoły podstawowej

E_m – koszt egzaminu maturalnego **301,50 zł** uwzględniany tylko w przypadku liceum

Wyliczenia zgodnie z Art. 37 ust. 4 ustawy Prawo Oświatowe oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej w sprawie oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy w szkołach publicznych (Dz.U. 2023 poz. 2572)

WSPARCIE PSYCHOLOGICZNO - PEDAGOGICZNE

Koszty wsparcia psychologiczno – pedagogicznego wynikają z rozporządzenia MEN z dnia 9 sierpnia 2017 r. w sprawie zasad organizacji i udzielania pomocy psychologiczno-pedagogicznej w publicznych przedszkolach, szkołach i placówkach oraz Art. 42d. Karta Nauczyciela i uzależnione są od liczby uczniów w szkole. Specjaliści wsparcia muszą od 2022 roku być zatrudnieni na etacie.

$$W_p = \frac{1.5W_b}{L_u}$$

W_b - średnie wynagrodzenia brutto 8586 zł – dane GUS za 2024 rok

L_u – liczba uczniów 96

liczba etatów	liczba uczniów	
	od	do
2 + 0,2 za każdych kolejnych 100 uczniów		
2	100	199
1,5	50	99
1	40	49
0,8	30	39
0,6	20	29
0,4	10	19
0,25	1	9

ZAJĘCIA DODATKOWE

Koszty zajęć dodatkowych (Art. 37 ust. 7 pkt 1 i art. 109 ust. 1) - formy wsparcia edukacji domowej obecnie przewidziane przez ustawę.

$$Z_d = \frac{ZW_n}{12S_o}$$

Z – liczba godzin zajęć dodatkowych: szkoła podstawowa **4,08**, liceum: **3,22**

W_n – wynagrodzenie nauczyciela rocznie za 1 godzinę pensum 18+3: **4906,29zł**

S_o – liczba uczniów, średni oddział w szkole podstawowej : **12**, liceum : **14**

Założenia:

Koszty zajęć dodatkowych ustalono w oparciu o ilość godzin zajęć dodatkowych dostępnych dla uczniów w nauczaniu domowym w stosunku do ogólnej ilości godzin dla uczniów stacjonarnych na podstawie danych z Systemu Informacji Oświatowej. Wartości pochodzą z 2016 roku i są zmniejszone o połowę.

KONSULTACJE

$$K_o = \frac{52(L_p + L_k)S_h T_k}{12}$$

T_k – czas konsultacji: **0,03333 h/tydz** (tj. 10 min/miesiąc)

S_h – stawka godzinowa: **98,28zł**

L_p – liczba przedmiotów egzaminacyjnych: **6** szkoła podstawowa lub **10** liceum

L_k – liczba konsultacji nie przedmiotowych: **1**

POMOCE DYDAKTYCZNE

Policzono na podstawie analizy kilkunastu przetargów na wyposażenie klas w pomoce dydaktyczne. Wykluczono z obliczeń elementy takie jak: projektory multimedialne, tablice interaktywne, systemy do głosowania itd..

$$P_d = \frac{0,1K_p L_p}{12A}$$

K_p – średni koszt roczny zakupu pomocy dydaktycznych dla 10 uczniów na 1 przedmiot: **6765zł**

A – amortyzacja: **3 lata**

L_p – liczba przedmiotów egzaminacyjnych: **6** szkoła podstawowa lub **10** liceum

Koszt pomocy dydaktycznych przyjęto na podstawie badań (oparto się na cenach dostępnych w Internecie i kosztach projektów realizowanych ze środków europejskich). Wartość ta pochodzi z modelu z 2016 roku i nie została powiększona o inflację.

KOSZTY ADMINISTRACYJNE

Policzono na podstawie danych pochodzących z ankiety przeprowadzonej pośród szkół, ze znaczną liczbą uczniów w edukacji domowej. Szacunki oparto na modelu szkoły ze 96 uczniami w nauczaniu domowym.

$$K_s = W_s + S_p + K_e + D$$

W_s – wynagrodzenie sekretariatu (2 etaty)

S_p – organizacja stanowiska pracy

K_e – wynagrodzenie koordynatora edukacji domowej (1/2 etatu)

D – wynagrodzenie dyrektora szkoły (2/3 etatu)

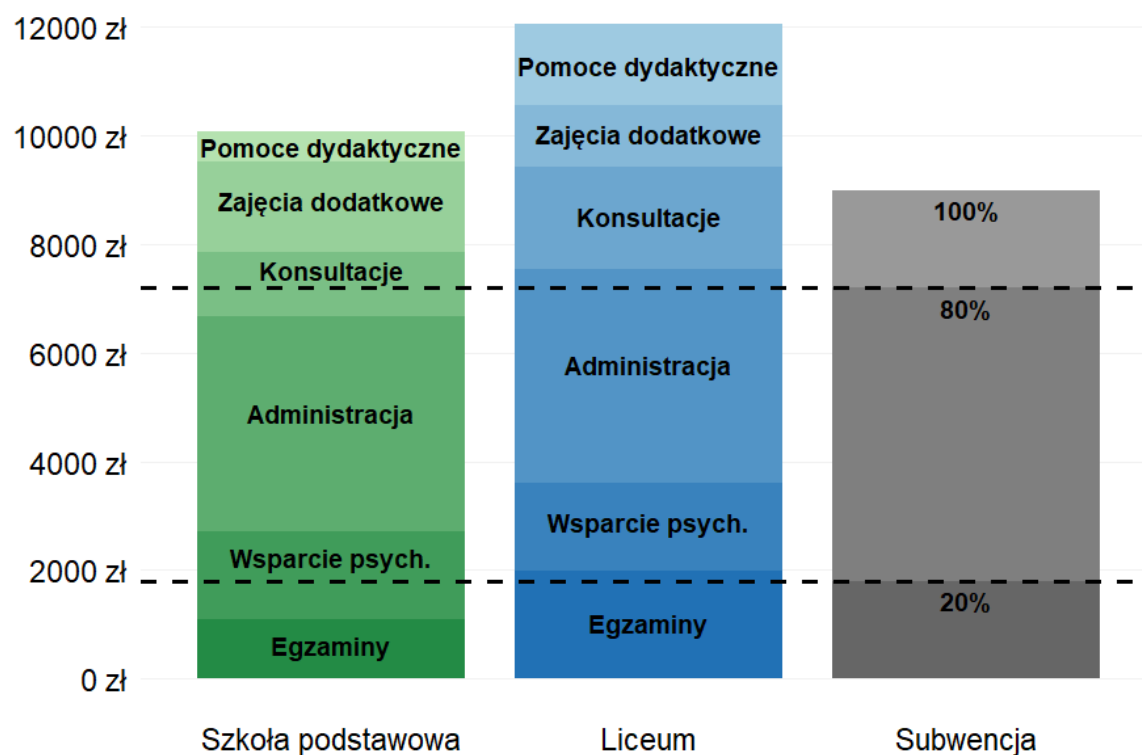
STANOWISKO KOSZTU	KOSZT MIESIĘCZNY	KOSZT NA UCZNIA	ZAKRES
WYNAGRODZENIE SEKRETARIATU	6 500 zł	67,71 zł	Odbieranie, sprawdzanie i odsyłanie dokumentów, Wystawianie legitymacji i aktu przyjęcia do szkoły, Wpis do księgi uczniów, Przydzielanie uczniów do klas, SIO, ODPN, OKE Kontakt tel. i mailowy z rodzicami w kwestiach formalnych, Praca związana z organizacją egzaminów zewnętrznych
ORGANIZACJA STANOWISKA PRACY	15 000 zł	156,25 zł	Media: czynsz pomieszczenia, Internet, prąd, woda, ogrzewanie, Materiały i sprzęty biurowe (zakup + koszty eksploatacji) Usługi: telefoniczne, pocztowe, licencje programów komputerowych, np. e-świadectwa, e-sekretariat, Udział nauczycieli w kursach doskonalących
WYNAGRODZENIE KOORDYNATORA - NAUCZYCIELA (1/2 ETATU)	4 293 zł	44,72 zł	Utrzymanie relacji z rodzicami i uczniami, informowanie o aktualnościach z życia szkoły, tworzenie i prowadzenie bazy kontaktu z rodzicami, wysyłanie i odbieranie podręczników od rodziców kontakt w celu ustalenia terminu egzaminu, tworzenie harmonogramu egzaminów, prace związane z egzaminami zewnętrznymi
DYREKTOR - WYNAGRODZENIE (2/3 ETATU)	5 731 zł	59,63 zł	Rozwiązywanie problemów związanych ze specyfikacją dzieci w ED Wydawanie decyzji administracyjnych, Nadzór nad dokumentacją przebiegu nauczania, Udział w pracach komisji egzaminacyjnej, Udział w radzie pedagogicznej, Udział w kontrolach prowadzonych przez JST i kuratoria oświaty
RAZEM	33 548 zł	328,38 zł	

Założenia:

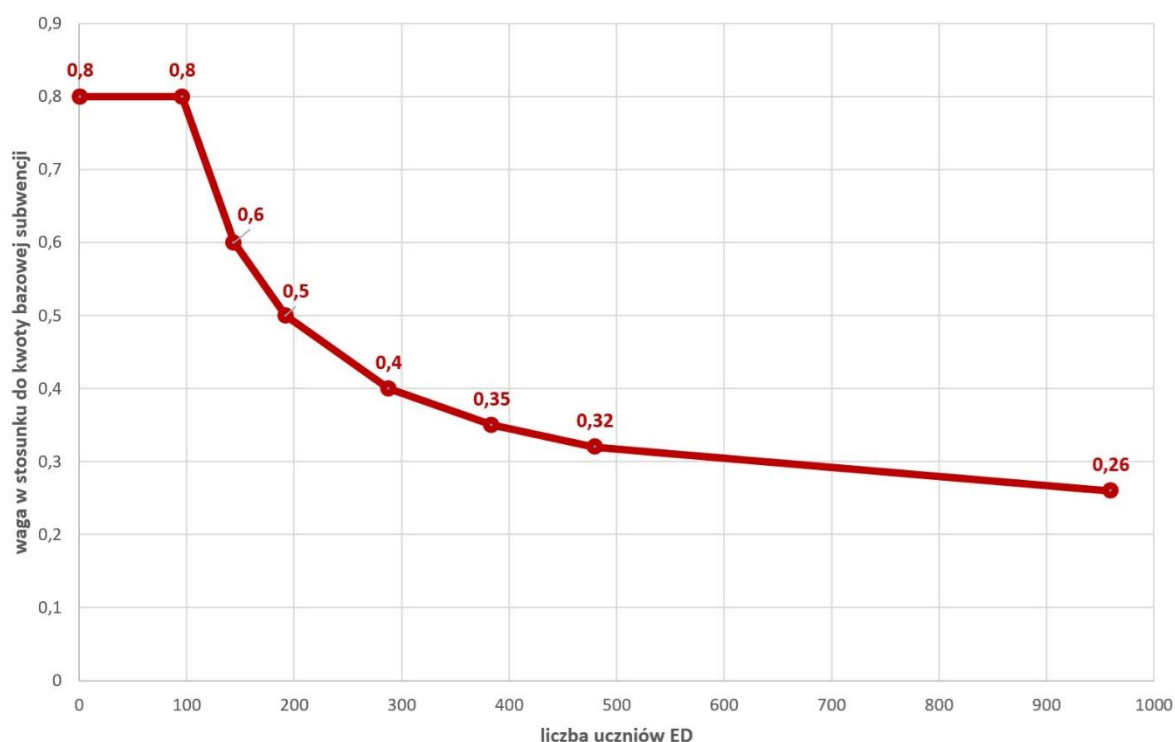
1. Koszty wynagrodzenia pracownika sekretariatu i koszty organizacji stanowiska pracy pochodzą z danych przekazanych przez szkoły.
2. Koszt wynagrodzenia nauczyciela opiera się na danych GUS za 2024 rok.

DODATEK

Roczny koszt na jednego ucznia edukacji domowej



realna waga subwencji dla uczniów edukacji domowej



Finansowanie szkół

